

Информация за финансиран на проект

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания за млади учени и постдокторанти – 2020 год.
Основна научна област:
Селскостопански науки
№ на договор: КП-06 М 46/2
Начална дата на проекта и срок на договора: 27.11.2020, 24 МЕСЕЦА
Заглавие на проекта:
Проучване въздействието на новата клонова подложка „Доцера 6“ върху стопанските характеристики и качеството на плодовете
Базова организация:
Институт по овощарство –Пловдив “Остромила“ 12, 4004 Пловдив, България instov@abv.bg, +359 32 692 349
Партньорски организации:
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
Гл. ас. д-р Мариета Нешева
Общ размер на договореното финансиране:
30 000 лв.

Резюме на проекта (до 1 стр. в рамките на полето по-долу):

„Доцера 6“ е нова клонова подложка, представляваща интерес за всички страни, производители на сливи, в които вирусът на шарката е повсеместно разпространен. Поради своята хиперчувствителна реакция, подложката е определяна като средство с което би могло да се ограничи разпространението на вируса на шарка по сливата. Но дали това е достатъчно за да бъде използвана при създаване на нови насаждения? Водещи критерии на производителите при избора на сорто-подложкова комбинация за засаждане в производствените градини са потенциалните добиви и качеството на плодовете. В световен мащаб проучванията на „Доцера 6“ в плододаващи насаждения почти липсват и въпросите от първостепенно значение, свързани със стопанските качества, които тя индуцира, остават неизяснени. Основната цел на настоящото проектно предложение е да се проучи и оцени, влиянието на новата клонова подложка „Доцера 6“, върху стопанските характеристики и качеството на плодовете при сорто-подложковите комбинации Йойо/Доцера 6 и Топгигант Плюс/Доцера 6. Качеството на плодвата продукция ще бъде оценено по съвкупност от физични и химични характеристики, придружени от сензорни свойства (външен вид, консистенция, вкус и аромат), хранителна стойност и механични свойства. Ще бъде проучена реакцията на присадените сортове към неблагоприятните абиотични фактори на средата, като измръзване и засушаване. Тези фактори, оказват пряко въздействие върху добивите и въздействието им зачестява, в условията на променящият се през последните години климат. Изучаването на фундаментални физиологични процеси в растенията ще ни даде информация за взаимодействието между сорта и подложката. Ще бъде проследена реакцията на присадените сортове към фитопатогени, чиито ограничаване е възможно чрез растително защитни мероприятия. Това ще допринесе за разработването на правилна схема за растителна защита на по-късен етап. В резултат от изпълнението на проекта ще се получат изключително широк спектър от нови знания в различни аспекти (физиология, фитопатология, родовитост, качество на плодовете). България ще бъде една от първите страни, която ще проучи цялостно „Доцера 6“ и ще направи оценка на перспективността на подложката за използване в производствени насаждения. Съпоставяйки резултатите между сорто-подложковите комбинации с „Доцера 6“ и най-масово използваната в нашата страна подложка (*Prunus cerasifera* L.), те ще бъдат лесно разбираеми за местните производители на плодове, което ще даде възможност за трансфера на научни знания в практиката и ще допринесе за ефективното сътрудничество между науката и обществото.

Членове на научния колектив

Организации/участници ¹	Бележка ²
Базова организация:	
Институт по овощарство – гр. Пловдив	
Ръководител на научния колектив	
Гл. ас. д-р Мариета Нешева	МУ, ПД
Участници:	
Гл. ас. д-р Нешо Стоянов Нешев	МУ, ПД
Гл. ас. д-р Наталия Георгиева Димитрова	МУ, ПД
Дияна Василева Александрова	ДО
Кристиян Радославов Благоев	СТ
Партньорска организация:	
-	
Участници:	
-	
Партньорска организация:	
Участници:	
Партньорска организация:	
Участници:	
Партньорска организация:	
Участници:	

1 Отбележете академичната длъжност, научната степен, име и фамилия на всеки участник като включите и участниците, които са работили по проекта не през целия период за изпълнение на проекта

2 Отбележете дали участникът в колектива е млад учен (МУ), постдокторант (ПД), докторанти (ДО) или студенти (СТ), или учен от чужбина (УЧ).